

УДК 636.2

Колько Ю. – ст.гр. ХК - 51

Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

ЯКІСТЬ ТА БЕЗПЕКА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

Науковий керівник: к.т.н., доцент Мельнічук О.Є.

В останні роки стан здоров'я населення України настільки погіршився, що демографічна ситуація в країні оцінюється як кризова. За інформацією МОЗ України, Держкомітету статистики України природний приріст населення продовжує зменшуватись. Зниження рівня якості життя та індексу здоров'я нації, при значному порушенні харчового статусу, зумовлені в першу чергу, нераціональним, розбалансованим та неповноцінним харчуванням, що веде до різкого зростання хронічних неінфекційних захворювань (серцево-судинної системи, хвороб обміну речовин, онкологічних, шлунково-кишкового тракту).

Науково-обґрунтовано, що більшість так званих „хвороб цивілізації” - серцево-судинні, діабет, алергії, анемія, порушення обмінних процесів (білкового–фенілкетонурия та інш.), є залежними від харчування та можуть бути відкориговані за допомогою спеціалізованих продуктів із завданою фізіологічною дією. Тому забезпечення якості та безпеки харчових продуктів були та залишаються пріоритетними напрямками діяльності урядових установ, виробників харчових продуктів, представників торгівлі та організацій захисту прав споживачів.

Для вітчизняних виробників проблема відповідальності за якість та безпеку харчових продуктів стає особливо гострою у зв'язку з приєднанням України до Світової Організації торгівлі (СОТ) та входження до Європейського Союзу. Стати повноправним членом цих співтовариств Україна зможе лише за умови, що наша продукція буде не просто високої якості, а конкурентоспроможною на світових ринках.

Консервна галузь, як складова частина виробництва харчових продуктів тривалого терміну споживання, за останні роки відроджується на значно оновленій технологічній та технічній основі. На сучасному етапі до якості сировини висуваються достатньо жорсткі вимоги, так як якісний склад продуктів харчування прямим чином пов'язані з станом навколишнього середовища і перш за все з характеристиками ґрунту. Ґрунт, на відміну від атмосферного повітря, має здатність акумулювати речовини, що до нього потрапляють. Різноманітні забруднення потрапивши в ґрунт, нагромаджуються там в значних кількостях за рахунок викидів промислових підприємств, захоронення твердих та рідких господарсько-побутових відходів, нераціонального використання різноманітних мінеральних добрив та пестицидів, відходів тваринницьких комплексів. Нагромадження забруднень негативно впливає, як на характеристики самого ґрунту, так і на характеристику харчових продуктів, що безпосередньо впливає на здоров'я людини.

Якість та склад продуктів харчування мають провідне значення у житті людини. Для нормальної життєдіяльності людини необхідний повноцінний набір продуктів харчування із врахуванням її індивідуальних особливостей, характеру, інтенсивності роботи та умов проживання, який повинен включати в оптимальному співвідношенні всі необхідні для людини компоненти: білки рослинного та тваринного походження, жири, вуглеводи, вітаміни, мікроелементи тощо. Недостатня чи надмірна кількість продуктів харчування, які споживає людина, значні перекоси в необхідному співвідношенні їх компонентів та зловживання деякими продуктами ведуть до негативних змін в здоров'ї та стані людини.